

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年7月7日 (07.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/061412 A1

(51) 国際特許分類⁷: C04B 35/38, H01F 1/34, 41/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019420

(22) 国際出願日: 2004年12月24日 (24.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-427872
2003年12月24日 (24.12.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日立
金属株式会社 (HITACHI METALS, LTD.) [JP/JP]; 〒
1058614 東京都港区芝浦1丁目2-1 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 高橋昌弘 (TAKA-
HASHI, Masahiro) [JP/JP]; 〒3600853 埼玉県熊谷市

玉井 1875-7 Saitama (JP). 高野秀一 (TAKANO,
Syuichi) [JP/JP]; 〒6800824 鳥取県鳥取市行徳1丁目
376-2 B101 Tottori (JP).

(74) 代理人: 高石 橘馬 (TAKAISHI, Kitsuma); 〒1620825
東京都新宿区神楽坂6丁目67 神楽坂FNビル5階
Tokyo (JP).

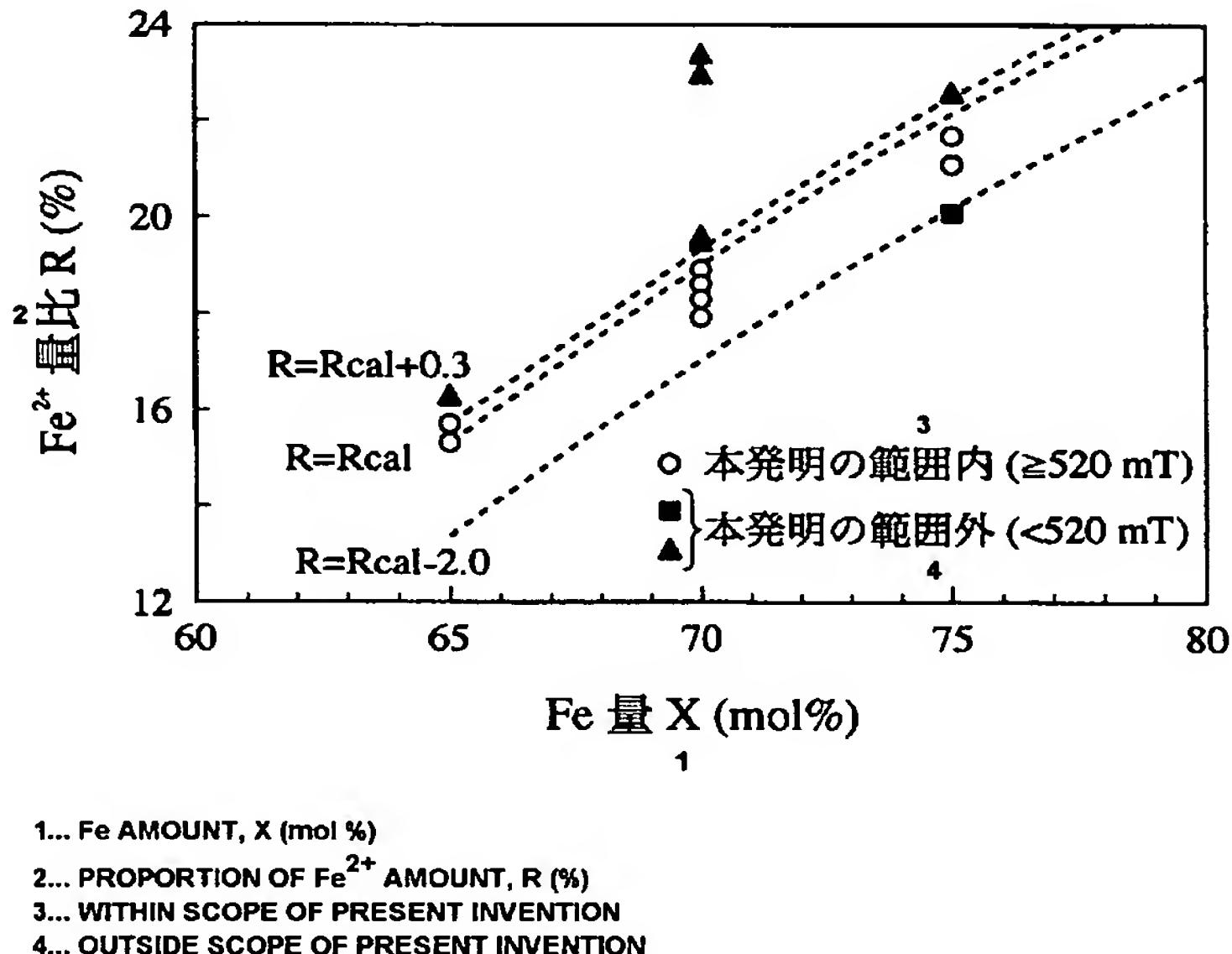
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: FERRITE SINTERED COMPACT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND ELECTRONIC PARTS
USING THE SAME

(54) 発明の名称: フェライト焼結体及びその製造方法並びにこれを用いた電子部品



(57) Abstract: A ferrite sintered compact, which has a primary composition containing 63 to 80 mole % of Fe₂O₃, 3 to 15 mole % of ZnO and the balanced amount of manganese oxides, wherein R_{cal} - 2.0 ≤ R ≤ R_{cal} + 0.3 is satisfied where R_{cal} is determined by the formula (1): R_{cal} = [200(X - 50)]/(3X), where X is a content (mole %) of Fe₂O₃, and R (%) is a proportion of Fe²⁺ in the total amount of Fe in the sintered compact, and wherein the sintered compact has a density of 4.9 g/cm³ or more.

[続葉有]

WO 2005/061412 A1



SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。